



## LEADER SN 5W-20

## Descrição

Lubrificante sintético, com a formulação exclusiva 3E Technology, desenhado para oferecer a melhor proteção do motor sem abrir mão de uma alta eficiência. Lubrificante adequado para veículos a gasolina, etanol, Flex e GNV (gás natural veicular) que, devido à sua baixa viscosidade e em condições normais de condução, contribui para a economia de combustível ("Fuel Economy"), que resulta em menores emissões de CO2 para a atmosfera e por isso em um menor impacto no meio ambiente.

## Qualidades

- Formulado com bases sintéticas de última geração.
- Cumpre com os exigentes requisitos de qualidade definidos pela API SN-RC para veículos a gasolina, etanol, Flex y GNV, contribuindo para melhorar o desempenho do motor.
- Cumpre com os requisitos mais rigorosos de economia de combustível definidos pela norma ILSAC GF-5, mantendo a proteção e reduzindo também as emissões de CO2 para a atmosfera, contribuindo com um menor impacto ambiental.
- 3E Technology (Excellent Engine Efficiency): Tecnología que oferece uma excelente proteção do motor contra a formação de depósitos em alta temperatura, um maior controle na formação de borras e maior compatibilidade com as juntas obtendo maior eficiência, até mesmo em motores que utilizem combustíveis com etanol até ao nível E85. Contribui para manter o motor mais limpo e aumentar a sua durabilidade.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- API: SN-RC\*
- FORD: 947 A
- ILSAC: GF-5
- Chrysler: MS 6395
- GM: 6094M
- \*Aprovação formal

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			0W-20
Densidade a 15 °C	g/mL	ASTM D4052	0,850
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D445	8,4
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445	46
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	162
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	236
Ponto de congelação	°C	ASTM D97	-39
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	7,3
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC-L-40-93	< 15
HTHS, viscosidade a 150 °C	cP	CEC-L-36-90	> 2,6

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.

